CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Mantenimiento Botija	Fecha	11-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fgmel.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Dencetrio Rodríguez	Soldador	9:15am	4:32pm	7h y 17min	Generador eléctrico	—	Cel 35X-46
					Paso de vehículos livianos y equipos pesados.		
Coordenadas	0538703; 0978109						

Observaciones	No utiliza protectores auditivos.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 11-10-16	Hora: 9:15am
Recibido por	Cinthya Hernández	Fecha: 11-10-16	Hora: 7:20 p.m.

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Vulcanización	Fecha	11-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fgmi.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Gilberto De Sedos	Técnico en llantas	9:33 am	4:38 pm	7h y 5min	Movimiento de equipo pesado Manipuladores de llantas	—	Cel 35X-47
Coordenadas	0538892; 0978065						

Observaciones	Utiliza orejeras como equipo de protección. NRR = 27 dBA

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 11-10-16	Hora: 9:33 am
Recibido por	Cinthya Hernández	Fecha: 11-10-16	Hora: 8:25 p.m.

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Mantenimiento - Botija	Fecha	11-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fcx.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Luis De León	Soldador	7:00pm	12:05am	5h y 5min	Esmeril circular		6/85x-
					Máquina de		
					corte		
					Generador eléctrico		
Coordenadas	0538690; 0978114						

Observaciones	El colaborador no utiliza protección auditiva.		
Elaborado por	Roy Quintero B.	Fecha: 11-10-16	Hora: 7:00pm
Recibido por	Cinthya Hernández	Fecha: 12-10-16	Hora: 2:00 p.m.

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Doblaje - Sitio Mina	Fecha	12-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Quintero Solís	Reforzador de acero	7:44 am	4:07 pm	8 h y 23 min	Movimiento y corte de barras de acero Movimiento del telehandler		Cel 35x-47
Coordenadas	0539453; 0978163						

Observaciones	Utiliza protectores de NRR = 29 dBA		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 12-10-16	Hora: 7:44 am
Recibido por	Cinthya Hernández	Fecha: 12-10-16	Hora: 9:30 p.m.

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)				
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Taller de Soldadura - Túneles		Fecha	12-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto		Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail		abdiel.santamaria@gmail.com

Características generales							
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Evento**	**Modelo del equipo de medición**
Armando Rodriguez	Soldador	8:16 am	4:16 pm	8 horas	Flexible (Corte de acero)		Cel 35 x - 46
					Perforadora de acero		
					Generador		
Coordenadas	0539991; 0977835						
Observaciones	Utiliza tapones auditivos de espuma: NRR = 29 dBA.						
Elaborado por	Roy Quintero		Fecha: 12-10-16		Hora: 8:16 am		
Recibido por	Cinthya Hernandez		Fecha: 12-10-16		Hora: 8:30 p.m.		

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)				
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Plataforma de Trituración - Puerto		Fecha	13-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto		Abdiel Santa
Teléfono	6615-7299	e-mail		abdiel.santamaria@pgl.com

Características generales							
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Evento**	**Modelo del equipo de medición**
Danilo Gonzalez	Engrasador	8:29 am	4:37 pm	8 h y 8 min	Operación de la trituradora		Cel 35X-46
Coordenadas	0533915 ; 0995832						
Observaciones	Utiliza protectores de espuma. NRR = 30 dBA						
Elaborado por	Roy Quintero		Fecha: 13-10-16		Hora: 8:29 am		
Recibido por	Cinthya Hernández		Fecha: 13-10-16		Hora: 8:25 p.m.		

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)				
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Generación Eléctrica – Turbina 1		Fecha	13-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto		Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail		abdiel.santamaria@fqm.com

Características generales							
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Evento**	**Modelo del equipo de medición**
Eligio Quintero	Ayudante General	8:42 am	5:49 pm	9 h y 7 min	Generadores eléctricos		Ce(35x-47
					Uso de herramientas manuales		
Coordenadas	0533919; 0996666						
Observaciones	Utiliza protectores de espuma. NRR: 30 dBA.						
Elaborado por	Eligio Quintero			Fecha: 13-10-16		Hora: 8:42 am	
Recibido por	Cinthya Hernández			Fecha: 14-10-16		Hora: 10:30 a.m.	

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Power Plant - turbina 1	Fecha	13 - 10 - 2016
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Odilil Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	odilil.santamaria@fcx.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Odilio Delgado	Ayudante general	7:40 pm	12:40 pm	5 horas	Excavadora hidráulica, generadores de la turbina 1		Cel 35x-46
Coordenadas	0533813 0996659						

Observaciones	El trabajador no contaba con protectores auditivos.		
Elaborado por	Cinthya Hernández	Fecha: 13-10-16	Hora: 7:40 p.m.
Recibido por	Rey Quintero	Fecha: 14-10-16	Hora: 12:15 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Garita de Punta Rincón	Fecha	13-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@fcgal.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Roger Villanueva	Seguridad de la garita en Punta Rincón	8:03 pm	1:19 am	5h y 16 min	Generador eléctrico Entrada y salida de vehículos a motor al área de Punta Rincón.		Cel 35x-46
Coordenadas	0533925 ; 0994572						

Observaciones	El colaborador escogido para la dosimetría no utilizaba protección auditiva.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 13-10-16	Hora: 8:03 am
Recibido por	Cinthya Hernández	Fecha: 14-10-16	Hora: 1:05 p.m.

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	trituradora - Pre-Stripping (Botija)	Fecha	14-10-2016
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@gmail.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Emilio Nuñez	Operador de la trituradora	7:49 am	3:50 pm	8 horas	trituradora	—	Cel 85 x 46
Coordenadas	0537272 0978204						

Observaciones	NRR = 29 dB(A).		
Elaborado por	Cinthya Hernández	Fecha: 14-10-2016	Hora: 7:47 am
Recibido por	Rey Quintero	Fecha: 14-10-2016	Hora: 5:30 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	trituradora – Pre-stripping (Botija)	Fecha	14-10-2016
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@pancobre.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Aniceto Calderon	Operador de la trituradora	7:50 a.m.	3:51 p.m.	8 horas	Equipo pesado trituradora	—	Cel 35x-47
Coordenadas	0537272 0978204						

Observaciones	El trabajador no contaban con equipo de protección de audición.

Elaborado por	Cinthya Hernández	Fecha: 14-10-2016	Hora: 7:50 a.m.
Recibido por	[illegible]	Fecha: 14-10-16	Hora: 5:00 p.m.

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (RUIDO LABORAL)

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta de Procesos – Puerto	Fecha	14-10-16
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Abdiel Santamaría
Teléfono	6615-7299	e-mail	abdiel.santamaria@hpml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Evento	Modelo del equipo de medición
Danilo Quiroz	Supervisor de equipo pesado	8:07 p.m.	1:07 a.m.	5 horas	movimiento de Equipo pesado	—	Col 35x-46
Coordenadas	0540043 0978268						

Observaciones	El trabajador no contaba con equipo de protección auditiva.		
Elaborado por	Cinthya Hernández	Fecha: 14-10-16	Hora: 8:07 p.m.
Recibido por	[signature]	Fecha: 15-10-16	Hora: 9:30 am